

VERBALE DELLA COMMISSIONE PER LA VALUTAZIONE DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA E DI RICERCA SVOLTA DAL DOTT. STEFANO RINALDI, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA, AI FINI DELLA PROROGA DEL CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, SETTORE CONCORSUALE 09/E4 - MISURE, SSD ING-INF/07 (MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE)

Il giorno 04 maggio 2017 alle ore 9.30 si è riunita, nell'ufficio del Direttore di Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e parzialmente in via telematica, la Commissione per la valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta dal Dott. Stefano Rinaldi del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Brescia, ai fini della proroga del contratto di Ricercatore a tempo determinato per il settore concorsuale 09/E4 - Misure, ssd Ing-INF/07 (Misure elettriche ed elettroniche), ai sensi dell'art. 24, c. 3 lettera a) della L. 240/2010.

La Commissione, nominata con D.R. n. 173/2017 Prot. n. 58637 del 12/04/2017 risulta così composta:

Prof. Emilio Sardini dell' Università degli Studi di Brescia;

Prof.ssa Giovanna Sansoni dell' Università degli Studi di Brescia;

Prof. Paolo Ferrari dell' Università degli Studi di Brescia

ha anzitutto constatato che nessun vincolo di parentela nei termini di legge esiste tra i commissari e il candidato.

La Commissione ha concordato di avvalersi di strumenti telematici di lavoro collegiale, dopo aver accertato che la Prof. Giovanna Sansoni è dotata di casella di posta elettronica, quindi tutti i componenti sono presenti o collegati telematicamente. La partecipazione di tutti i commissari rende valida la presente seduta.

La commissione ha nominato Presidente il prof. Paolo Ferrari.

Il Presidente, all'inizio dei lavori, ricorda le norme ministeriali illustranti le disposizioni di legge che la Commissione è tenuta a seguire nello svolgimento dei lavori stessi, in particolare il punto 3 dell'art. 2 del D.M. 242/2011, il quale prevede che la valutazione della commissione ha come oggetto l'adeguatezza dell'attività di ricerca e didattica svolta in relazione a quanto stabilito nel contratto che si intende prorogare. La Commissione ha inoltre considerato l'art. 15 del Regolamento di Ateneo emanato con D.R. n. 736/2015 dopo la sua nomina *ai sensi del D.M. 242/2011, relativo alla procedura di proroga del contratto di ricercatore a tempo determinato.*

Il Presidente dichiara che la Commissione si è impegnata a predisporre una relazione collegiale, a seguito di procedura che consenta a ogni componente di interloquire con gli altri, al fine di conoscerne previamente le posizioni.

I Commissari, dopo aver letto la relazione sull'attività didattica e di ricerca svolta dal candidato Dott. Stefano Rinaldi e redatta dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, trasmessa alla Commissione in data 23/03/2017 con nota Prot. n. 52486, hanno esaminato la produzione scientifica e l'attività didattica del Candidato come riportato nella medesima relazione.

Tenuto anche conto del contratto di assunzione per il quale si chiede la proroga, sulla base delle valutazioni espresse da ciascun Commissario la Commissione unanime presenta la relazione **nell'allegato n. 1.**

Alle ore 10.00 la Commissione considera conclusi i propri lavori.

Le dichiarazioni di piena condivisione e copia di documento di identità dei commissari sono allegate al presente verbale.

La Commissione

Prof. Paolo Ferrari (Presidente)

(firma)



Prof. Emilio Sardini

(firma)



Brescia 04/05/2017

(Allegato 1)

RELAZIONE DELLA COMMISSIONE PER LA VALUTAZIONE DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA E DI RICERCA SVOLTA DAL DOTT. STEFANO RINALDI, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA, AI FINI DELLA PROROGA DEL CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, SETTORE CONCORSUALE 09/E4 – MISURE, SSD ING-INF/07 (MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE)

La commissione ritiene opportuno menzionare i seguenti aspetti qualificanti relativi all'attività didattiche del ricercatore a tempo determinato ing. Stefano Rinaldi

- a. Titolarità di didattica frontale per un totale di 3CFU
- Anno accademico 2015/2016
 - PLC e SCADA, ING-INF/07 – 10 ore
 - Sensori intelligenti e bus di campo ING-INF/07 – 20 ore
 - Anno accademico 2016/2017
 - Sistemi per l'industria e PLC, ING-INF/07 – 8 ore
 - Fondamenti di elettronica digitale, ING-INF/01 – 14 ore
 - Sistemi e strumenti per l'automazione, ING-INF/07 – 8 ore
- b. Relatore o correlatore di tre tesi di laurea magistrale e di sei tesi di laurea triennale

L'attività scientifica svolta dal candidato è stata focalizzata sui seguenti temi

- Identificazione dei requisiti che caratterizzano le soluzioni di integrazione degli impianti di gestione dell'energia in architetture Smart City, Cognitive Building e Smart Living. In particolare, si è provveduto a definire l'architettura generale del sistema di sensori e misura integrato e sono stati definiti i servizi di Smart Grid e Smart Campus che possono utilizzare tali sistemi in ambiente Smart City.
- Identificazione e caratterizzazione dei requisiti che caratterizzano il sistema di comunicazione alla base del sistema di controllo e di monitoraggio delle smart grid e sono state definite le interfacce, i gateway e i protocolli necessari per l'interoperabilità.
- Studio e valutazione e caratterizzazione di una infrastruttura completa che include :
 - infrastruttura e interfacce di comunicazione Sistemi di Energy Management;
 - infrastruttura e interfacce di comunicazione della generazione;
 - infrastruttura e interfacce di comunicazione rete elettrica;
 - infrastruttura e interfacce di comunicazione infrastruttura di ricarica;
 - infrastrutture ed interfacce di comunicazione di sistemi per la raccolta di parametri ambientali (Wireless Sensor Network).
- Definizione e validazione delle specifiche funzionali e costruttive degli Energy Management System atti a gestire il consumo energetico di intere isole di produzione/utilizzo dell'energia.

Le ricerche svolte dal candidato sono tutte pertinenti alle tematiche del SSD ING-INF/07. I risultati ottenuti sono di ottimo livello e presentati su riviste di qualità a diffusione internazionale o a convegni internazionali. Nello specifico nel corso del triennio sono stati pubblicati 9 lavori su riviste internazionali, 32 a convegno internazionale e 3 capitoli di libro.

Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca finanziata in sede nazionale ad elevato impatto scientifico ed è coordinatore di un progetto finanziato dal MIUR. A livello di Ateneo il candidato opera all'interno del laboratorio Health&Wealth– eLUX (Energy Laboratory as University Expo),

Stefano Rinaldi

La commissione esprime una valutazione ampiamente positiva dell'attività didattica e di ricerca svolta dal candidato nel triennio sia per quanto riguarda l'impegno, la capacità di attrarre finanziamenti, gli aspetti dell'internazionalizzazione e la produttività scientifica.

Pertanto la commissione esprime all'unanimità di ritenere l'ing. Stefano Rinaldi pienamente meritevole della proroga di due anni del proprio contratto di ricercatore a tempo determinato (RTD).

Per la commissione, il Presidente

Prof. Paolo Ferrari

(firma)  _____

13/10

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La sottoscritta Prof.ssa GIOVANNA SANSONI nominata, con D.R. n. 173/2017 del 12/04/2017 componente della Commissione della procedura di proroga del contratto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 lettera a), della legge 240/2010 dell'Ing. STEFANO RINALDI, settore concorsuale 09E4, settore scientifico-disciplinare ING-INF/07 – MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE presso il Dipartimento di INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE dell'Università degli Studi di Brescia **dichiara**, con la presente, di aver partecipato, per via telematica, alla riunione per la valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta dal candidato.

Dichiara inoltre di concordare con quanto verbalizzato nel Verbale e nell'Allegato, a firma del Prof. EMILIO SARDINI e del Prof. PAOLO FERRARI componenti designati della Commissione per la procedura di proroga sopracitata, che saranno consegnati dal Prof. Paolo Ferrari, per i provvedimenti di competenza, al Responsabile del Procedimento dell'Ateneo di Brescia.

Data 04/05/2017

Giovanna Sansoni

All.: copia documento d'identità

13/5
[Signature]